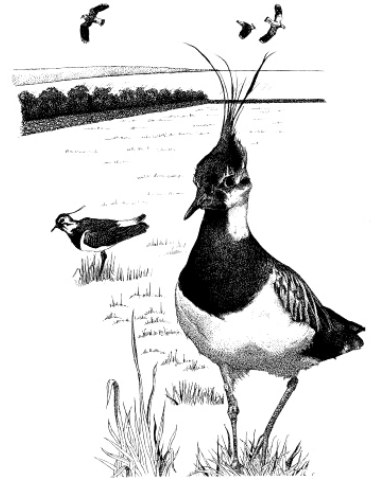


## Kantelende kievit

Een onderzoek in Noorwegen toonde aan dat het gedrag van een kievitmannetje informatie geeft over zijn voortplantingssucces.

Boven de groene weiden voert het kievitmannetje spectaculaire vluchten uit. Verschillende vliegbewegingen zijn te onderscheiden in deze baltsvlucht, onder andere duiken en kantelen. Bij het duiken vliegt de kievit snel naar beneden, bij het kantelen werpt het kievitmannetje zich in de vlucht van de ene op de andere zijde, waardoor afwisselend zijn witte onderkant dan wel zwarte bovenkant zichtbaar is voor de toeschouwer. Kievitvrouwtjes zijn overwegend monogaam en leggen gemiddeld vier eieren per nest. De rol van het kievitmannetje bij de broedzorg is voornamelijk beperkt tot het najagen en aanvallen van potentiële predatoren zoals kraaien en eksters.



Met het uitvoeren van de baltsvlucht geeft een kievitmannetje voor andere kievitmannetjes en voor kievitvrouwtjes een verschillende boodschap af.

- 2p **19** – Welke signaalfunctie heeft de baltsvlucht voor de andere kievitmannetjes?  
– Welke signaalfunctie heeft de baltsvlucht voor de kievitvrouwtjes?

Vrouwtjes kieviten kiezen voor mannetjes die de baltsvlucht goed uitvoeren.

- 2p **20** Leg uit wat het voordeel hiervan is voor de fitness van de soort.

Mannelijke kieviten hebben naar verhouding bredere vleugels dan de vrouwtjes.

- 2p **21** Leg uit dat door de partnerkeuze van het vrouwtje deze seksuele dimorfie versterkt kan zijn.